



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUYO SEDE SAN LUIS

Facultad de Veterinaria

Programa de Estudio de la Asignatura **Clínica de Grandes Animales** correspondiente a la carrera de Veterinaria correspondiente al ciclo lectivo 2018, Segundo Semestre.

Profesor a Cargo: Oscar Alfredo Cheratto

Código de Asignatura: 44



Programa de “Clínica de Grandes Animales”

Código: 44

1. Contenidos Mínimos del Plan de Estudios, según Res HCSUCC y Res 3505/17-ME

Comprende la realización de prácticas de clínica médica y/o quirúrgica, tendientes al diagnóstico individual y poblacional, etiopatogenia, pronóstico, tratamiento y control de las enfermedades de grandes animales, pequeños rumiantes y cerdos.

2. El marco de referencia y el esquema del programa

-Esquema:

-Correlatividades: Sociología Rural y Urbana (19), Bienestar Animal y Recursos Faunísticos (20), Patología Quirúrgica (34), Patología Médica (35), Teriogenología (36).

-Objetivo del Programa: Enfrentar al alumno con los casos clínicos más frecuentes del ejercicio en la Clínica de grandes animales, atendiendo aspectos como: semiología, diagnóstico, diagnósticos diferenciales, tratamientos, pruebas complementarias, y pronóstico.

-Prerrequisitos:

-Justificación de Temas

-Conocimientos y comportamientos esperados

-Conocimientos requeridos por asignaturas posteriores

3. Unidades didácticas

Unidad 1. BOVINOS

Neonatología de los bovinos. Patologías frecuentes que los afectan.

Diarreas del neonato: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención. Mal calostrado, Indigestión lechosa, diarrea neonatal del bovino (E. coli, rotavirus, coronavirus, cryptosporidium).

Complejo onfaloflevitis-poliartritis: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención.

Enfermedades que afectan desde el mes de edad hasta los dos años.



Programas Año Académico 2018

Patologías que afectan la performance: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención. Deficiencias minerales, malnutrición, bajas ganancias de peso otoño invernales, gastroenteritis verminosa. Patologías respiratorias: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención. Bronconeumonía, pleuroneumonía (*Pasteurela multocida*, *Haemophilus somnus*, IBR, DVB, PI3, virus sincitial respiratorio). Diarreas: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención. Parasitosis gastrointestinal, salmonelosis, coccidiosis. Cuadros neurológicos: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención. IBR, listeriosis, haemophilosis, clamidias, poliencfalomalacia, coccidiosis, intoxicaciones vegetales (hepatotóxicos agudos, falaris, pasto miel), intoxicaciones iatrogénicas (organofosforados, cobre).

Patologías que causan mortandad en rodeos: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención. Enfermedad de las mucosas, neumonía, mancha, carbunco, gangrena gaseosa, leptospirosis, meteorismo espumoso, acidosis ruminal, urolitiasis, vegetales con principios tóxicos, intoxicaciones iatrogénicas (monensina, cobre y organofosforados).

Enfermedades que afectan a los Animales adultos

Causales de aborto y fallas reproductivas: Etiopatogenia y hallazgos de necropsia. Muestreo, recolección, acondicionamiento y envío de muestras provenientes del feto y la madre. Interpretación de resultados. Medidas profilácticas y terapéuticas. Infeccioso (*Brucelosis*, *Campylobacteriosis*, *Trichomoniasis*, *Leptospirosis*, IBR, DVB, *Neospora*, *Festucosis*, *Haemophilus somnus*). No infecciosos (distocia, partos prematuros).

Afecciones asociadas al parto: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, consecuencias productivas, pronóstico, tratamiento y prevención. Paresia puerperal, síndrome vaca caída.

Cuadros consuntivos: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención. Paratuberculosis, enteque seco, seneciosis, insuficiencia bioquímica simple del contenido ruminal, leucosis, actinosis. Cuadros neurológicos: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención. Hipomagnesemia, listeriosis, poliencfalomalacia. Cuadros de mortandad: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención. Hipomagnesemia, carbunco, babesia, anaplasma, hemoglobinuria bacilar, intoxicaciones vegetales (hepatotóxicos agudos, tóxicos gastrointestinales, nefrotóxicos, con altos contenidos de nitratos y nitritos, cianogénicos, festucosis).

Queratoconjuntivitis: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención.

Afecciones de la piel: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Dermatomicosis, Dermatofilosis, Sarna, Garrapatas.



Piojos.

Afecciones podales: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Deficiencias minerales, desequilibrio dietario (exceso de energía o proteína), festucosis.

Unidad 2. PEQUEÑOS RUMIANTES (OVINO - CAPRINO)

Diarreas: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención. Parasitosis gastrointestinal, salmonelosis, coccidiosis, enterotoxemia, paratuberculosis.

Cuadros de mortandad: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas distintivas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamiento y prevención. Parasitosis gastrointestinal, mancha, carbunco, intoxicaciones vegetales (hepatotóxicos agudos, tóxicos gastrointestinales), ataxia enzoótica.

Afecciones de la piel: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Sarna.

Unidad 3. EQUINOS

Aparato Músculo-esquelético:

Anormalidades en la marcha: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Afecciones frecuentes en miembros anteriores y posteriores (pododermatitis séptica, laminitis, síndrome del navicular, tendinitis, tenosinovitis, desmitis, osteitis, osteocondritis disecante, artritis y artrosis); cuello y columna (mal de nuca, mal de cruz, espondilitis, espondilosis). Afecciones musculares (desgarro, miositis, rabdomiolisis). Tétanos. Heridas, traumatismos. Herrajes normal y patológico.

Aparato Digestivo:

Síndrome cólico. Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Gastritis y úlcera gástrica, impacciones, espasmos, torciones, desplazamiento y obstrucciones intestinales. Diarrea aguda y crónica, (clostridiosis, salmonelosis, colitis x, parasitosis, rota y coronavirus).

Aparato Respiratorio:

Tos, Descarga nasal, Ruidos y dificultades respiratorias: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Neumonía, Pleuroneumonía, Enfermedad inflamatoria de las pequeñas vías aéreas (EIPA) – Obstrucción recurrente de la vía aérea (ORA). Hiperplasia linfoidea faríngea, desplazamiento dorsal del paladar blando, hemiplejía laríngea idiopática, influenza equina, adenitis equina, rinoneumonitis equina.

Cuadros reproductivos:

Aborto, descarga vulvar, neumovagina. Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Festucosis, rinoneumonitis equina, aborto infeccioso equino, arteritis viral equina.

Cuadros en Pediatría.

Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Desviaciones flexurales y angulares. Diarrea (rotavirus,



Programas Año Académico 2018

coronavirus, parasitosis, salmonella y clostridiosis). Afecciones respiratorias (rodococosis). Síndrome maladaptación neonatal, uraco persistente, uoperitoneo, retención de meconio.

Plan Sanitario:

Aspectos generales sobre planes preventivos: Vacunas obligatorias: Influenza equina, encefalomiелitis equina. Vacunas optativas: Adenitis equina, rinoneumonitis equina, antitetánica, aborto infeccioso equino. Test obligatorios: AIE, arteritis viral. Manejo de parásitos.

Unidad 4. CERDOS

Etapa de Lactancia

Consultas clínicas por cuadros de mortandad: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Asociada a cuadros diarreicos (Escherichia coli, Clostridium perfringens A y C, C. difficile, Rotavirus, coccidiosis). Otras: baja viabilidad, inanición, infecciones (neumonía, viruela, otras), bajo peso y malformaciones.

Cuadros digestivos: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención.

Diarrea post- destete (E. coli), deficiencia de vitamina E y Selenio, misceláneos.

Cuadros respiratorios: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención.

Rinitis atrófica porcina y neumonías, misceláneos.

Cuadros de mortandad o retraso: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Circovirus, enfermedad de los edemas, Streptococcus spp, salmonelosis, misceláneos.

Etapa de Desarrollo y Engorde

Cuadros digestivos: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención.

Causas infecciosas: enteropatía proliferativa, salmonelosis, disentería porcina, espiroquetosis, endoparásitos.

Causas no infecciosas: úlcera gástrica, síndrome de intestino hemorrágico, torsión intestinal, misceláneos.

Cuadros respiratorios: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Neumonía enzoótica porcina, pleuroneumonía, neumonías causadas por virus (influenza, circovirus, Aujeszky), misceláneos.

Mortandad: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Síndrome dermatitis nefropatía, peste porcina clásica, carbunco, salmonelosis, misceláneos.

Reproductor - Cuadros de aborto y fallas reproductivas: Etiopatogenia, manifestaciones clínicas, hallazgos de necropsia, exámenes complementarios, pronóstico, tratamiento y prevención. Causas infecciosas (Brucelosis, leptospirosis, parvovirus, enfermedad de Aujeszky. mastitis-metritis-agalactia).

Causas no infecciosas.



4. Esquema temporal del dictado de contenidos, evaluaciones y otras actividades de cátedra

Contenidos - Evaluaciones - Actividades	SEMANAS													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Unidad N° 1	X	X	X	X	X	X								
Unidad N° 2							X	X						
Unidad N° 3									X	X	X			
Unidad N° 4												X	X	X
Clases de Revisión						X							X	
Primer Examen Parcial							X							X
Entrega de Notas. Revisión de Exámenes.							X							X
Examen Recuperatorio														X
Firma de Actas														

Los alumnos deben concurrir a todas las actividades prácticas previstas. La materia se regulariza a través de dos evaluaciones parciales, su recuperatorio o la reparcialización de la misma. El porcentaje de presencia para tal fin es el dispuesto por la facultad.

La materia se aprueba a través de un examen final en las fechas dispuestas por la facultad, la modalidad puede ser escrita, oral o combinada.



5. Bibliografía

Principal:

- Acuña, R., (2004). *Cojeras del bovino : fisiopatología y profilaxis*. Intermédica.
- Blowey, R W. Weaver. 2006. *Atlas color de enfermedades y trastornos del ganado vacuno*. 2ª ed ELSEVIER.
- Davis C, Drackley JK. 2001. *Desarrollo, nutrición y manejo del ternero joven*. Ed Intermédica.
- Dirksen G; Dieter Gründer H, *Medicina Interna y cirugía del Bovino*, 2005 Vol 2-4ªed- Intermédica
- Espada Aguirre M y otros. *El calostro clave para la supervivencia*. 2011. SERVET.
- Gordon Ian. 1997. *Reproducción controlada del cerdo*. 1º ed. Ed Acribia SA
- Harris D.L. *Producción porcina multi-sitio*. 1º ed. Acribia SA.
- Institut Technique du Porc. 1997. *Manual del porcicultor*. 1º ed. Acribia SA
- Jackson Peter, Cockcroff. 2009. *Manual de Medicina Porcina*. 1º ed. Intermedica.
- Matthews, J. (1999). *Enfermedades de la cabra*. 1º ed. Ed Acribia SA.
- Martínez Sigales J. M. 2016. *Patología y Clínica Bovina*. 1º ed. Intermedica.
- Suárez V et al. 2007. *Enfermedades parasitarias de los ovinos y otros rumiantes menores en el Cono Sur de América*. Publ N° 70. INTA.

Ampliatoria:

- Blood, D. C., Henderson, J. A. (1979). *Medicina veterinaria* (5a ed.). Buenos Aires: Intermédica.
- Kahn, C. M. (2007). *Manual Merk de veterinaria* (vols 1-2) (6a ed.). Barcelona: Océano.
- Merck Sharp & Dohme Corp. (2019). *Merck manual: veterinary manual*. EE.UU.: Merck Sharp & Dohme Corp. Disponible acceso abierto: www.merckvetmanual.com/mvm/index.jsp
- Robles C y Olaechea F. (2001) *Salud y enfermedades de las majadas*. INTA-Bariloche-http://www.produccion-animal.com.ar/sanidad_intoxicaciones_metabolicos/sanidad_en_general/06-ovinos.pdf
- Rosenberger G., (1981). *Exploración clínica de los bovinos*. Hemisferio Sur
- Perna R. *Manejo clínico del síndrome de la vaca caída*. 2ºed-Intermédica - 2009
- Vademecum Sani. (2019). *SANI Vademecum veterinario*. Vademecum Sani. Disponible acceso abierto: www.sani.com.ar



6. Actividad del Cuerpo docente de la cátedra

	Apellido	Nombres
Profesor Titular:	CHERATTO	OSCAR ALFREDO
Profesor Asociado:	ORLANDO	MARCELO
Profesor Adjunto:		
Jefe de Trabajos Prácticos:	CANTISANI	FABIO
Auxiliar Alumno Ad-honorem		

Reuniones de Cátedra: mensualmente

Resumen del estado del arte de la especialidad.

Actividades científico técnicas en curso y planeadas durante el período.

Firma del Profesor a Cargo:
Aclaración de Firma:
Fecha: